

ALENCON (61) / Extension et restructuration du centre aquatique Alencea

Le projet consiste en l'extension et la reconfiguration du centre aquatique ALENCEA situé sur la commune d'ALENCON (61) : nouvelle halle bassin en partie Ouest avec vestiaires et sanitaires, réhabilitation/ extension des espaces couverts et extension du parking au Nord, réaménagement des espaces extérieurs au Sud et extension de l'espace « bien être » à l'Est.

Mission géotechnique préalable (G1)

Mission géotechnique de conception - phase avant-projet (G2 AVP)

Mission géotechnique de conception - phase projet (G2 PRO)

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS

Fondations et dallages des extensions ;
Terrassements en déblai pour les bassins et leurs galeries ;
Voiries/Parking.

PROBLÉMATIQUES SPÉCIFIQUES

Étude du potentiel géothermique ;
Étude hydrogéologique NPHE (Niveau des Plus Hautes Eaux).

MISSION GÉOTECHNIQUE

Notre mission sur ce dossier a consisté en la réalisation d'études de type G1, G2-AVP et G2-PRO :

Campagne géotechnique avec essais au pénétromètre dynamique, sondages pressiométriques, pose de piézomètres avec suivi du niveau d'eau par relevés mensuels, reconnaissances des fondations existantes, sondages géologiques à la tarière, essais de perméabilité et analyses en laboratoire ;
Définition du modèle géotechnique, dimensionnement des fondations (semelles et puits), détermination des dispositions constructives et des sujétions d'exécution ;
Pré-dimensionnement des voiries.

Localisation : ALENCON (61)

Pays : France

Client : Communauté Urbaine d'Alençon

Période : Août 2017 - Septembre 2018

Montant des prestations : 34 k€



